

マイクロ波近距離センサ

BSS300 (近距離・広角タイプ)

BSS301 (中距離・狭角タイプ)

マイクロ波近距離センサは 24GHz 帯の電波を使用した侵入者を検知するセンサです。近距離エリアを広角に監視ができ、天候など周囲環境の変化に強く、誤報が少ない侵入監視を実現します。

工場・設備における防犯・安全対策など様々なニーズに対応します。

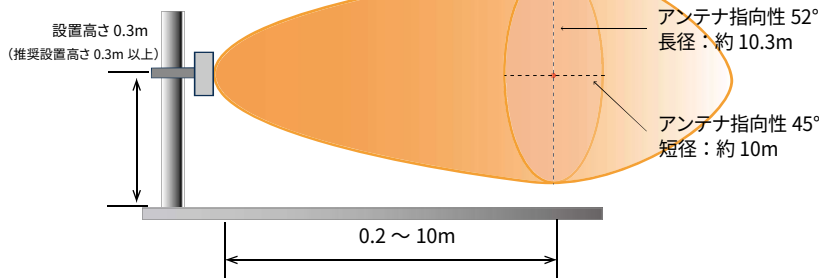


<マイクロ波近距離センサのメリット>

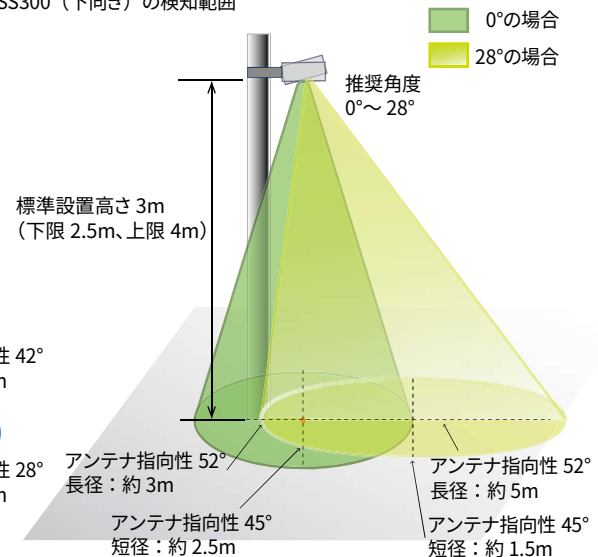
- 1 屋外の自然環境に強い**
雨・風・雪・霧などの気象条件に強く、信頼性が高い
- 2 他マイクロ波センサと組合せによる死角補完が可能**
近距離広角に監視が可能のため、弊社製スマートセンサおよびマルチスパンセンサとの組合せにより死角補完が可能
- 3 距離計測による誤報低減**
距離情報で周囲環境と検知エリアを分離し誤報を低減

検知範囲

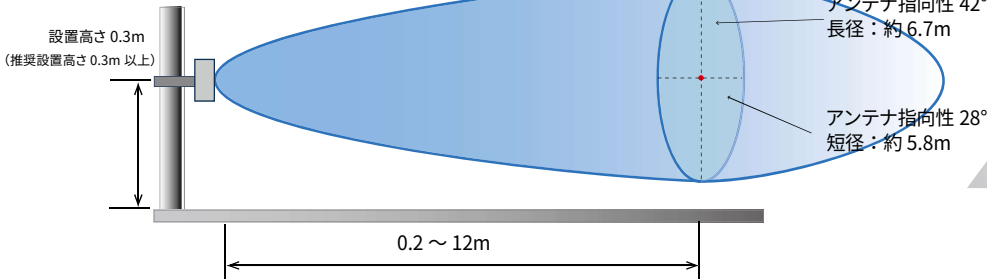
BSS300 (横向き) の検知範囲



BSS300 (下向き) の検知範囲



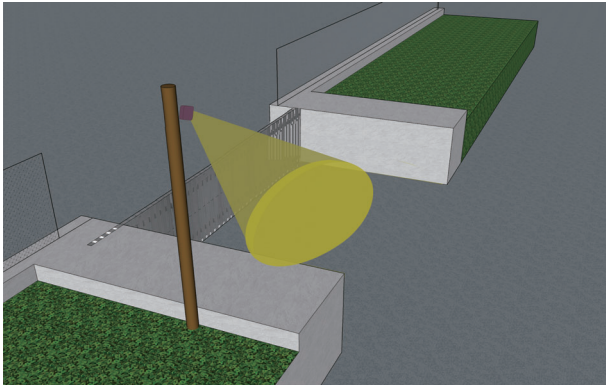
BSS301 (横向き) の検知範囲



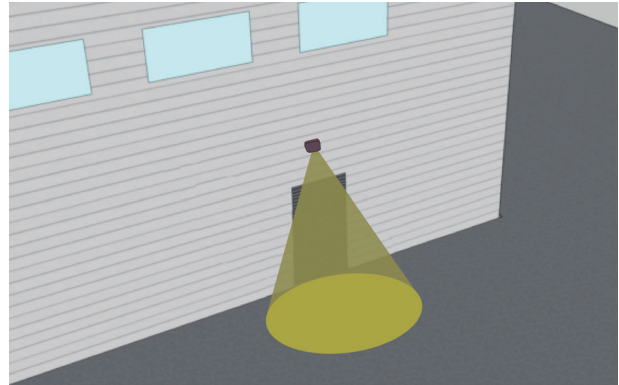
用途例

- BSS300/BSS301は、近距離エリアを広角に監視可能です。
- マイクロ波は雨、雪、霧、逆光等の影響を受けにくい性質であるため、赤外線センサ、画像センサ、電界センサ、レーザーセンサ等で誤報が多い環境でも、より安定した監視が可能です。

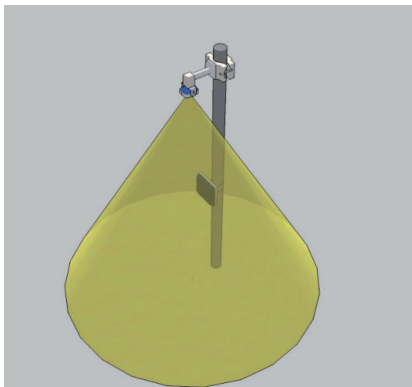
ゲートの侵入監視



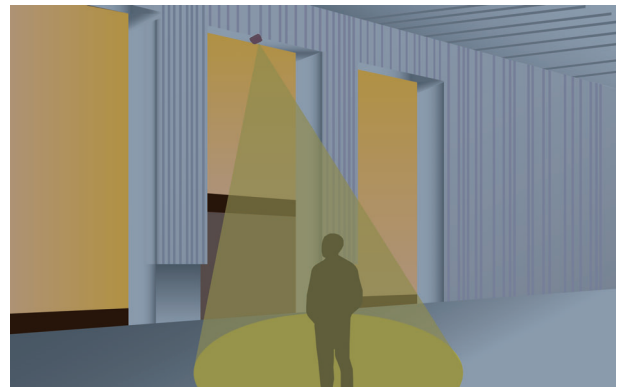
建屋出入口の侵入監視



他センサの死角補完



シャッター開閉センサ



仕様

| | |
|-------|--|
| 型式 | BSS300 (近距離・広角タイプ) BSS301 (中距離・狭角タイプ) |
| 測定方式 | マイクロ波 FM-CW 方式 |
| 検出方式 | 自立型 マイクロ波ビーム反射検出方式 |
| 技術適合 | 特定小電力無線局、技術基準適合証明 “ARIB STD-T73” に適合 (日本国内に限る) |
| 発振周波数 | 24.050 ~ 24.250GHz |
| 検知範囲 | BSS300 0.2 ~ 10m (横向き) 設置高さ3mの場合 -1 ~ 2m (下向き、設置角 0°の場合) 0 ~ 5m (下向き、設置角 28°の場合) センサ拡がり: 水平面: 約 52° 垂直面: 約 45° BSS301 検知距離: 0.2 ~ 12m (横向き) センサ拡がり: 水平面: 約 42° 垂直面: 約 28° ※ 設置高さ、設置角度によって検知範囲は異なります。 (詳細は弊社営業担当へお問い合わせください) |

| | |
|--------|---|
| 外形寸法 | 92(W)×106(H)×37(D)mm |
| 材質 | カバー部: AES (耐候性樹脂) 背面: SUS304 |
| 重量 | 200g 以下 |
| 電源 | DC9 ~ 28V (極性あり) |
| 消費電力 | Typ.1.5W 以下 (Max.4W 以下) |
| 動作周囲温度 | -20 ~ 60°C (氷結、結露なきこと) |
| 保存周囲温度 | -30 ~ 75°C (氷結、結露なきこと) |
| 防水レベル | IP67 相当 (防塵浸漬) |
| I/F | 警報出力 1 点、機器異常出力 1 点 点検入力 1 点、(RS-232C×1) |
| オプション | 遮熱兼積雪防止カバー 取付金具 (ボール取付金具2種類、壁面取付金具1種類) |

※このカタログに記載されている商品は、万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故および機器のご使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変(誘導雷サージ含む)などによる事故損害については、責任を負いかねますのでご了承ください。
※仕様および外観は予告なく変更することがあります。

株式会社パル技研 <https://www.palgiken.co.jp/>

本社

〒761-0301 香川県高松市林町2217番地2
Tel.087-864-3388 Fax.087-864-3386

東京営業所

〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目12番6号KYTビル6F
Tel.03-5928-7355 Fax.03-5928-7356
E-mail:eigy@palgiken.co.jp